

سند  
۾  
پاڇين جي  
ڀوک



# سند ۾ ڀاڄين جي ڀوک

مرتب  
غلام حسين ميمڻ  
غلام حسين لغاري

تصحيح  
سيد عنايت علي شاهه رضوي



ڇپائيندڙ:  
ڊاڪٽر ڪنوريت انعامه ڀڄڻ سنڌ زرعي توسيع حيدرآباد

---

چاپيندڙ:- قريشي پرنٽنگ پريس ڪوڪر ٻاڙو حيدرآباد

# پيش لفظ

آبادگار پائڊرو۔ زراعت ۾ ٻين فصلن جيان سائين پاڇين جي به وڏي اهميت آهي ۽ هرڪو غريب غريبو پنهنجي کاذ خوراڪ ۾ سائين پاڇين جو واهيو ضرور ڪندو رهي ٿو. اهوئي سبب آهي جو اسان وٽ پاڇين لاءِ ايراضي پوک هيٺ تمام ٿوري آهي، پر واهيو روز بروز وڌي رهيو آهي، جنهنڪري پاڇين جي اگهن ۾ واڌ ايندي رهي ٿي.

سائين پاڇين جي اهميت کي مدنظر رکندي اسان هارٽيڪلچر انسٽيٽيوٽ ميرپورخاص جي رهنمائي هيٺ هي ڪتابچو پيش ڪري رهيا آهيون ته جيئن اوهان پاڻ وٽ ۾ وڏي ايراضي پاڇين جي پوک هيٺ آڻي پيداوار ۾ اضافو آڻي سگهو ته جيئن سائين پاڇين جي وڌندڙ ضرورت پوري ٿي سگهي.

اسان هن ڪتابچي ۾ عام آبادگار جي سجهه لاءِ فوٽ، انچ، سير ۽ آئونس جهڙا عام الفاظ ڏنا آهن، پر تنهن هوندي به ڪتابچي جي آخر ۾ جدول ڏني رهيا آهيون ته جيئن ڪوبه آبادگار ماپ ۽ تور لاءِ سينٽي ميٽر، ڪلوگرام يا لٽر استعمال ڪرڻ چاهي ته ڪري سگهي ٿو.

اسان کي اميد آهي ته آبادگار هن ڪتابچي مان  
پورو پورو فائدو وٺي سائن ڀاڄين جي پيداوار وڌائڻ ۾  
اهم ڪردار ادا ڪندا.

(ادارو)

حصو پهريون

خريف جون پاڇيون

## میوہ (Tinda gourd)

زمین جو قسم: نرم لٽیاشي زمین جي چونڊ ڪجي.

پوکڻ جو وقت: آڳاٽا ۱۵ جنوري ۽ ٻاڇاٽا فيبروري مارچ ۾ پوکي سگهجن ٿا.

زمین جي تیاری: زمین کي ٽي چار ڀيرا هر ڏيئي نرم ڪجي جنهن بعد سهاڳو گهمائي سوار ڪجي.

پوکي جو طريقو: پوکي ۽ لاء چار پنج فوٽ ويڪريون چريون ٺاهجن ۽ ۱۸ انچن جي مفاصلي تي ٻج چنگين ذريعي لڳائجي.

ٻج جو مقدار: آڳاٽي فصل لاء ۲ سير ۽ ٻاڇاٽي لاء چار سير في ايڪڙ استعمال ڪجي.

جڏسون: ڊيسي، دائوريو.

ڀاڻ: ۵ گاڙيون وٺڻ جي گهريل پاڻ جون ٽي ايڪڙ پوکي کان اڳ زمین جي تياري دوران وجهڻ گهرجن. جڏهن ته هڪ ٻوري يوريا پاڻ کان جهلڻ وقت ڏيڻ گهرجي.

ڀاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي شروع ۾ ٽي ڀيرا کڏ ڪيڻ گهرجي.

جيتن کان بچاء: گاڙهي ننڍڙي جي حملي جي صورت ۾ ڊائيڪران دوا جا ۴ کان ۶ آئونس ۱۰۰ ڪيلن پاڻيءَ ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاڀاري جو وقت: اپريل کان آگسٽ ۽ آگسٽ کان نومبر في ايڪڙ ٻه ڍاڍا: هڪ سئو کان ۱۲۰ من لهي ٿي.

## ڪريلا (Bitter gourd)

زمين: نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي.  
 پوکڻ جو وقت: آڳاٽا ۱۵ فيبروري کان مارچ ۽ پاپاٽا جون  
 جولاءِ ۾ پوکجن  
 زمين جي تياري: ٽي چار ڀيرا هر ڏيئي سهاڳو ڪمائي زمين  
 کي مٺو ڪجي.

پوکڻ جو طريقو: چار پنج فوٽ ويڪريون چريون ٺاهي هڪ  
 فوٽ جي مفاصلي تي چنگين ذريعي ٻج لڳائجي.  
 ٻج جو مقدار: ٽي چار سير ٽي ايڪڙ استعمال ڪجي.  
 جلدسون: ديسي ۽ ڊگها

پاڻ: پوکي کان آڳ زمين جي تياري دوران وڻاڻ جي پاڻ  
 جون ۵ گاديون ٽي ايڪڙ زمين ۾ ملائڻ گهرجي ان  
 کان علاوه ڪلن جهلڻ مهل يوريا پاڻ جي هڪ پوري ٽي  
 ايڪڙ ڏجي.

پاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي ۽ شروع ۾ ۴ ڀيرا گڏ ڪيڻ  
 ڪهرجي.

جهٽن کان بچاءُ: مٺوي جي جيت کان بچاءُ لاءِ ڊائيڪران  
 دوا جا ۶ آئونس هڪ سئو گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪجي  
 لاڀاري جو وقت: آڳاٽا مئي کان آگسٽ ۽ پاپاٽن جو  
 آگسٽ کان نومبر تائين لاڀارو ڪجي.

في ايڪڙ پيداوار: ڪريلا ٽي ايڪڙ ۵ کان هڪ سئو  
 مڻ پيداوار ڏين ٿا.



## تـوري (Sponge gourd)

زمين جو قسم: نرم لٽياشي يا وارياسي زمين جي چونڊ ڪجي  
پوکڻ جو وقت: آڳاٽيون فيبروري مارچ ۽ پايائون جون  
جولاءِ ۾ پوکجن.

زمين جي تياري: ٽي چار ڀيرا هرڏيئي زمين نرم ڪري  
سهاڳو گهمائي زمين کي هموار ڪجي.  
پوکي جو طريقو: ۴ فوٽن جي مفاصلي تي پٽڙيون ٺاهي ٻن  
فوٽن جي مفاصلي تي ٻج پوکجي.

ٻج جو مقدار: ٻن کان اڍائي سير ٻج في ايڪڙ استعمال ڪجي.  
جائسون لسي ۽ ڪهري توري.

ڀاڻ: پوکي کان اڳ زمين جي تياري دوران وڻاڻ جي پاڻ  
جون ۴ کان ۵ گاڏيون في ايڪڙ زمين ۾ ملائڻ گهرجن.  
ان کان علاوه هڪ پوري يورٽا پاڻ جي گالن جهڙن مهل ڏيڻ  
گهرجي.

ڀاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي ۽ شروع ۾ ٻه ٽي ڀيرا ڪڍ ڪڍجي  
جيتن کان بچاءُ: ميوي جي مک کان بچاءُ لاءِ ڊپٽريڪس  
يا ڊائميڪران دوا جا ۶ آئونس هڪ سئو گيلن پاڻي ۾ ملائي  
قوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاهارو: آڳاٽائي اپريل کان جولاءِ ۽ پايائي آگسٽ کان نومبر.  
في ايڪڙ ٻه ڏاڍا: ايڪڙ تي ۱۰۰ کان ۱۲۵ من حاصل  
ٿئي ٿي.

## پينڊيون (Lady's - finger)

زمين جو قسم: ڪلر ۽ سر وارين زمينن کانسواءِ هر قسم جي زمين ۾ پوکي ڪجي.

پوکڻ جو وقت: آگسٽيون فيبروري مارچ ۽ اپريل جون جولاءِ ۾ پوکجن.

زمين جي تيارِي: چار پنج ڀيرا هر ڏيئي زمين نرم ڪجي ۽ مٿان سهاڳو گهمائي زمين کي هموار ڪجي.

پوکي جو طريقو: فيبروري مارچ ۾ ٻن فوٽن وارن ڪرين تي هڪ فوٽ جي مفاصلي تي ٻج پوکجي جڏهن ته جون جولاءِ پوکي لاءِ ٻن فوٽن ويڪر ڪرين تي هڪ کان ڏيڍ فوٽ جي مفاصلي تي ٻج لڳائجي.

ٻج جو مقدار: آگسٽين جو صورت ۾ ۸ کان ۱۰ سير ۽ اپريل لاءِ ۶ کان ۸ سير ٻج ئي ايڪڙ استعمال ڪجي.

جنسون: نرم ڊگهي ۽ ڪهري ٿلهي.

ڀاڻ: وٽان جي پاڻ جون ۴ گاڏيون، هڪ پوري ٽي ايس ٻي ۽ هڪ پوري پوئاش ٻج پوکڻ کان اڳ زمين جي تياري دوران زمين ۾ ملائڻ گهرجي جڏهن ته هڪ پوري يوريا گن جهڙن مهل ڏيڻ گهرجي.

ڀاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي ۽ ٽي چار ڀيرا گڏ ڪڍجي.

جيتن کان بچاءُ: ڦري جي جيت جي صورت ۾ ڊائميڪران دوا جا ۶ کان ۸ آئونس هڪ سئو گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦهاريو ڪجي.

لاڏاڻو: آگسٽين جو مارچ کان جولاءِ ۽ اپريل جون آگسٽ کان نومبر تائين ڪجي.

في ايڪڙ ڀيداوار: پينڊيون ايڪڙ تي ۸۰ کان ۱۰۰ مٿ  
لهن ٿيون.

## کدو (Gourd)

زمين جو قسم: نرم لٽياشي يا وارياسي زمين جي چونڊ ڪجي.  
پوکڻ جو وقت: فيبروري کان جون تائين پوکي سگهجن ٿا.  
زمين جي تياري: زمين کي ٽي چار هر ڏيئي زمين کي  
نرم بنائي مٿان سهاڳو گهمائي هموار ڪجي.

پوکي جو طريقو: ۸ فوٽ ويڪريون پٿريون ٺاهجن جن تي  
ٻن فوٽن جي مفاصلي تي ٻج لڳائجي.

ٻج جو مقدار: ايڪڙ تي ۲۰ سِر ٻج استعمال ڪجي.  
جڻسڻ: ڊگهو ۽ گول

پاڻ: پوکي کان اڳ زمين جي تياري دوران وڻاڻ جي پاڻ  
جون ۵ کانڙيون ايڪڙ تي زمين ۾ ملائڻ گهرجن ان کان  
علاءَ يوربا پاڻ جي هڪ ٻوري کلن جهڙن مهل وجهڻ گهرجي.  
ڀاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي ۽ شروع ۾ ٽي ڀيرا گڏ ڪرڻ گهرجي.  
ڇيٽن کان بچاءُ: ميوي جي مک ۽ گهاڙهي ٽنڊي جي حملي  
کان ڊيٽريڪس يا ڊائيڪران دوا جا ۴ کان ۶ آؤنس في ايڪڙ  
تي ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي قوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاڀارو: اپريل کان نومبر تائين هلي ٿو.  
في ايڪڙ ڀيداوار: ايڪڙ تي ۱۲۵ کان ۱۵۰ مٿ لهن ٿا.

## پينو (Gourd)

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي.

زمين جي تياري: ٽي چار پيرا هر ڏيئي زمين کي نرم ڪري  
سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

ٻوڪي جو طريقو: پنج ڇهه فوٽ ويڪريون پٽريون ٺاهجن ۽  
هڪ فوٽ جي مفاصلي تي ٻج لڳائڻ گهرجي.

ٻج جو مقدار: اڌ سِير کان هڪ سِير ٻج ايڪڙ تي لڳائجي.  
جلسون: ڏيئي.

پاڻ: وڻاڻ جي پاڻ جون ۵. ڪاڏيون ٻوڪڻ کان اڳ زمين  
جي تياري دوران ملائڻ گهرجن. گلن جهلڻ وقت هڪ ٻوري  
بوريا پاڻ ايڪڙ تي ٽجي.

ٻاڻي: هر هفتي ٽجي ۽ شروع ۾ ٽي چار پيرا ڪڍ ڪڍجي.

حيتن کان بچاءُ: ڦر جي مک ۽ ڳاڙهي ٽنڊي جي حملي  
کي روڪڻ لاءِ ڊپٽريڪس يا فاسفارين مان ڪنهن به هڪ  
دوا جا ۸ آئونس ۲۰ کان ۳۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو  
ڪرڻ گهرجي.

لاڏاڻو: اپريل کان جون تائين ڪري سگهجي ٿو.  
في ايڪڙ پيداوار: ايڪڙ تي ۱۰۰ کان ۱۲۵ من لهي ٿي

## گدرا (Musk melon)

زمين جو قسم: نرم لٽياشي يا وارياسي زمين جي چونڊ ڪجي.  
ٻوڪڻ جو وقت: فيبروري کان مارچ تائين ٻوڪجن.

زمين جي تياري: ٽي چار پيرا هر ڏيئي زمين کي نرم ڪري  
سهاڳو گهمائي هموار ڪجي.

ٻوڪي جو طريقو: پنج ڇهه فوٽ ويڪريون پٽريون ٺاهجن  
جن تي ٻن فوٽن کان ٽن فوٽن جي مفاصلي تي ٻج ٻوڪجي.

ٻج جو مقدار: ايڪڙ تي ٻن کان اڍائي سِير ٻج ڪافي ٿيندو.  
جائسون: ديسي ۽ ولاٽي.

ٻاڻ: ۴. گاڏيون وڻاڻ جي پاڻ جون پوکي کان اڳ زمين جي تياري دوران ملائڻ گهرجن. هڪ ٻوري يوريا ڪلن جهڙو وقت ڏيڻ گهرجي.

ٻاڻي: هر هفتي ڏجي. ميوو پڇڻ تي هجي ته، ٻاڻي بند ڪرڻ گهرجي. شروع ۾ ٺي پيرا کڏ ڪڍجي.

جيتن کان بچاء: ٿر جي مڪ ۽ گاڙهي ٽنڊئي لاءِ ڊيٿريڪس يا فاسڊرين مان ڪنهن به هڪ دوا جو اڌ پائونڊ ۲. ڪان ۳. ڪيلن ٻاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي يا ٻي اڇ سي اڌ پائونڊ رک سان ملائي ڏيڻ گهرجي. اڇي پائونڊ واري بيماري جي صورت ۾ ڊائٿين ايم - ۴۵ (Dithane M-45) سيڪڙو جا ۲ پائونڊ يا زراعت اڌ پائونڊ ۱۰۰ ڪيلن ٻاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاهارو: مٺي کان جون تائين جاري رکجي.  
في ايڪڙ ٻه اڍاوار: ايڪڙ تي ۱۳۰ کان ۱۵۰ مٺ لهن ٿا.

## هنداڻو (چانهي) Water melon

زمين جو قسم: هلڪي لٽياشي يا وارياسي زمين جي چرند ڪجي.

ٻوڪڻ جو وقت: فيبروري - مارچ ۾ پوکجن.

زمين جي تياري: ٺي چار پيرا هر ٽيئي زمين نرم ڪجي ۽ سهاڳو ڪهڻائي هموار ڪجي.

پوکي جو طريقو: ۸ فوٽ ويڪريون پٽيون ٺاهي ٻن فوٽن جي مفاصلي تي ٻج لڳائڻ گهرجي.  
ٻج جو مقدار: ايڪڙ تي ٽيڊ سِير ٻج پوکجي.  
جلسون: ٻاڙهي.

پاڻ: وڻاڻ جي پاڻ جون ۴ کاڌيون ايڪڙ تي پوکي کان اڳ زمين ۾ ملائڻ گهرجن. هڪ پوري يوريا پاڻ جي گلن جهڻن مهل ڏيڻ گهرجي.

پاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي. شروع ۾ ٻه ڀيرا گل ڪرڻ گهرجي.  
جيتن کان بچاءُ: ٻاڙهي ننڍڙي جي حملي کان بچاءُ لاءِ ڊائميڪران دوا جا ۴ کان ۶ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاڏارو: مٺي کان جولاءِ  
في ايڪڙ پيداوار: ايڪڙ تي ۱۵۰ کان ۲۰۰ مٺ پيداوار ملي ٿي.

## گجرون (لاهوري) Sweet Potato

زمين جو قسم: هلڪي لتياشي زمين جي چونڊ ڪجي.

پوکڻ جو وقت: اپريل کان مئي

زمين جي تياري: ٽي چار ڀيرا هر ٽڙي زمين نرم ڪري مٿان سهاڳو گهمائي زمين هموار ڪجي

پوکي جو طريقو: ٻه فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهجن جن تي ۹ انچن جي مفاصلي تي ۴ انچ جا ڊگھا قلم لڳائڻ گهرجن. جيڪڏهن قلم مٺي نه سگهن ته فيبروري مارچ ۾ ننڍيون ننڍيون گجرون

پوکي انهن مان ناڙو تيار ڪري اپريل مئي ۾ قلم تيار ڪري لڳائڻ گهرجن.

**ٻج جو مقدار:** ۵ مڻ سائي ناڙي جا قلم في ايڪڙ تي لڳائجن.

**جلسون:** ڳاڙهيون ۽ اڇيون

**ٻاڻ:** وڻان جي پاڻ جون ۴ گاڏيون قلم لڳائڻ کان اڳ زمين جي تياري دوران ملائڻ گهرجن. قلم لڳائڻ کان ۲ مهينا پوءِ هڪ هوري يوريا ايڪڙ تي استعمال ڪجي.

**پاڻي:** اٺن ڏهن ڏينهن بعد ڏيڻ گهرجي.

**لاڙو:** نومبر کان ڊسمبر تائين جاري رکجي.

**في ايڪڙ پيداوار:** ايڪڙ تي ۱۵۰ کان ۲۰۰ مڻ پيداوار لهي ٿي.

## چـ Chillies

**زمين جو قسم:** عام رواجي زمين به موزون آهي.

**پوکڻ جو وقت:** سال ۾ ٽي ڀيرا پوکجي ٿو. پهرين فصل لاءِ ٻج فيبروري مارچ ۾ لڳائجي ۽ اپريل مئي ۾ روڻو ڪجي. ٻئي فصل لاءِ مئي جون ۾ ٻج لڳائجي ۽ جولاءِ آگسٽ ۾ روڻو ڪجي. ٽئين فصل لاءِ آڪٽوبر نومبر ۾ ٻج پوکجي ۽ فيبروري ۾ روڻو ڪجي.

**زمين جي تياري:** ۴ - ۵ پيرا هر هلاشي زمين کي نرم ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي. پوکي جو طريقو: اڍائي فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهي هڪ هڪ

فوت جي مفاصلي تي ڪرين جي ٻنهي پاسي رونبو ڪرڻ گهرجي.  
 ٻج جو مقدار: اڌ کان منو سيراڪڙ تي استعمال ڪجي.  
 خانسون: لونگي ننڍيون، تلھاري ڊگھيون ۽ تلھاري ٿلھيون ۽  
 چيني جانت.

ڀاڻ: ۴ گاڙيون وٺاڻ جي پاڻ جون، ۴ ٻوري ٽي ايس  
 ٻي ۽ ۴ ٻوري پوٺاش روڻي کان اڳ زمين ۾ ملائڻ گهرجي،  
 ۴ ٻوري يوريا گلن جھلڻ مهل ۽ ان کان پوءِ هر مهيني  
 ۴ ٻوري يوريا ڏيڻ گهرجي.

ٻاڙي: هر هفتي ڏجي ۽ ۴ ڀيرا کڏ ڪڍجي.  
 جيتن کان بچاءُ: فصل کي اڏوهي کان بچائڻ لاءِ اڌ پائونڊ  
 اينڊرين پاڻي ڏيڻ مهل پاڻي سان گڏ ڏجي. مرچن جي ٻوٽن کي  
 سڪڻ کان بچائڻ لاءِ ڊائٽين ايم ۴۵ دوا جا ۲ پائونڊ في گيلن  
 پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪجي. وائرس (وچڙندڙ) بيمارين کان بچاءُ  
 لاءِ تندرست فصل جو ٻج ٻوڪجي. ٻني ۾ گھڻو پاڻي بيھڻ  
 نه ڏجي.

لاٻارو: ساون مرچن جو لاٻارو (چونڊو) مٽي جون کان، ٻئي  
 فصل جو جون کان سيپٽمبر ۽ ٽئين فصل جو آڪٽوبر کان  
 ڊسمبر تائين ڪجي.

في ايڪڙ پيداوار: ايڪڙ تي ساوا مرچ ۵ مٺ ۽ سڪل  
 ۱۵ مٺ لهن ٿا.

## هنگيد Turmeric

زمين جو قسم: لٽياشي نرم زمين جنهن ۾ پاڻي جو سنو  
 نڪال هجي.



**پوکڻ جو وقت:** اپريل کان مئي تائين  
 زمين جي تياري: ۴ - ۵ پيرا هر ڏئي زمين کي نرم ڪري  
 ۽ سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

**پوکي جو طريقو:** ۲. فوت ويڪرا ڪريا ٺاهجن جن تي ۶  
 انچن جي مفاصلي تي ڳنڍيون لڳائڻ گهرجن. هي فصل باغ  
 اندر پوکڻ وڌيڪ فائديمند ٿيندو.

**بج جو مقدار:** ۱۵ - ۱۶ مڻ ڳنڍيون ايڪڙ تي لڳائجن.

**جنسون:** ڳاڙهي رنگ واري ۽ هلڪي رنگ واري.

**پاڻ:** ۴ گاڏيون وٽان جي پاڻ جون پوکي کان اڳ  
 زمين ۾ ملائڻ گهرجن، هڪ پوري پوئاش، هڪ پوري فاسفيت  
 پوکڻ وقت ۽ ۲ ٻوريون يوريا مٽي ڇاڙهڻ وقت ڏيڻ گهرجن.

**پاڻي:** هر هفتي بعد ڏيڻ گهرجي.

**جيدن کان بچاء:** جيتن ۽ بيمارين کان بچاء لاءِ ڊپٽريس  
 جو ٿوراهو ڪرڻ گهرجي. پاڻي ڪرين تي چڙهڻ نه ڏجي، سٺي  
 فصل جو نج بهچ پوکجي.

**لابارو:** ڊسمبر کان جنوري تائين جاري رکجي.

**في ايڪڙ پيداوار:** ايڪڙ تي ۹۰ کان ۱۰۰ مڻ لهي ٿي.  
**وڌيڪ معلومات:** تازي هنيڊ کي ڪاڙهي چانو ۾ سڪائي  
 نه پائجي ۽ استعمال لائق ٿي وڃي ٿي.



حصو ٲيون

ربيع جون ٲاچيون



## گل گوڊي Canli flower

زمين جو قسم: عام زمين موزون آهي.  
 پوکڻ جو وقت: آڳاٽي پوکي لاءِ ۱۵ جون کان جولاءِ  
 تائين ٻج پوکجي، آگسٽ ۾ رونبو ڪجي، منڊاڻي فصل لاءِ  
 آگسٽ ۾ ٻج پوکجي ۽ آڪٽوبر ۾ رونبو ڪجي. پاڇائي  
 پوکي لاءِ آڪٽوبر نومبر ۾ ٻج لڳائجي ۽ فيبروري ۾  
 رونبو ڪجي.

زمين جي تياري: پنج ڇهه پيرا هر ڏيئي زهن کي نرم  
 ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪجي.

پوکي جو طريقو: ٻن فوٽن جي ويڪر جا ڪريا ٺاهي،  
 انهن تي تيار ٿيل ٻج پڪارو هڪ فوٽ جي مفاصلي تي  
 رونبو ڪجي.

ٻج جو مقدار: اڌ سِر کان هڪ سِر ايڪڙ لاءِ ڪافي آهي.  
 جلسون: چين جو موتي ۽ آمريڪا جي ارلي ونڊر

پاڻ: وڻان جي پاڻ جون ۴ گاڏيون پوکي کان اڳ زمين  
 جي تياري دوران ملائڻ گهرجن ۽ گلن جهلڻ کان اڳ ۾  
 هڪ ٻوري يوريا وجهڻ گهرجي.

پاڻي: اٺن ڏينهن بعد ڏجي، پر پهريون پاڻي رونبي جي ٽن  
 ڏينهن بعد ڏجي.

جيتن کان ٻچاءُ: جيتن جي حملي کي روڪڻ لاءِ ڊائيڪران  
 دوا جا ۸ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ  
 گهرجي.

لاٻارو: آڳاٽو فصل آڪٽوبر کان نومبر، منڊاڻو ڊسمبر کان

جنوري ۽ پاڇاڻو مارچ کان اپريل تائين پيداوار وٺجي.  
**في ايڪڙ پيداوار:** ايڪڙ تي ۱۲۵ کان ۱۵۰ مٺ لهي ٿي

## بند کوبي Cabbage

زمين جو قسم: عام زمين ۾ پوکي سگهجي ٿي.  
 پوکڻ جو وقت: سيپٽمبر آڪٽوبر ۾ ٻج لڳائجي ۽ آڪٽوبر  
 نومبر ۾ رونبو ڪجي.

زمين جي تياري: ۵-۶ ڀيرا هر هلائي زمين کي نرم ڪري  
 ۽ سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.  
 پوکي جو طريقو: ٻوٽ وڪرا ڪريا ناهي ۽ ڏيڍ فوٽ جي  
 مفاصلي تي رونبو ڪرڻ گهرجي.  
 ٻج جو مقدار: اڌ سیر ايڪڙ لاءِ ڪافي ٿيندو.

**جلسون:** ڏيئي.

ڀاڻ: وڻاڻ جي ڀاڻ جون ۴ گاڏيون پوکي کان اڳ زمين  
 جي تياري دوران ملائڻ گهرجن، روني جي ۴ ڏينهن بعد هڪ  
 پوري يوريا وجهڻ گهرجي.

ڀاڻي: اٺن ڏينهن بعد ٽيڻ گهرجي، پر پهريون ڀاڻي روني جي  
 ٽن ڏينهن بعد ڏجي.

جيتن کان بچاءُ: جيتن جي بچاءُ کان ڊائيمڪران دوا جا  
 ۸ آئونس ۱۰۰ گيلن ڀاڻي ۾ ملائي ٿوهارو ڪرڻ گهرجي.

لابارو: جنوري کان فيبروري تائين جاري رکجي.

**في ايڪڙ پيداوار:** ايڪڙ تي ۱۰۰ کان ۱۲۵ مٺ لڙي ٿي.

## گندي گوبي Knol Khol

زمين جو قسم: عام زمين موزون آهي.  
 پوکڻ جو وقت: سيپٽمبر آڪٽوبر ۾ ٻج لڳائجي ۽ نومبر ڊسمبر  
 ۾ رونبو ڪجي.

زمين جي تياري: ۵-۶ پيرا هر هلائي زمين کي نرم ڪري  
 سهاڳو گهمائي موار ڪرڻ گهرجي.

پوکي جو طريقو: زيڊ فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهجن ۽ نون  
 انجن جي مفاصلي تي رونبو ڪجي.

ٻج جو مقدار: اڌ سير کان منو سير ايڪڙ لاءِ استعمال ڪجي.  
 جلسون: ڊيسي.

پاڻ: وڻاڻ جي پاڻ جون ۴ گاڏيون زمين جي تياري دوران  
 زمين ۾ ملائڻ گهرجن، روني جي ۴ ڏينهن بعد هڪ ڀوري  
 يوريا وجهڻ گهرجي.

پاڻي: اٺن ڏينهن بعد ڏجي، پهريون پاڻي روني جي ٽن ڏينهن  
 بعد ڏجي، ٽي پيرا گڏ ڪيڃي.

جيتن کان بچاء: جيتن جي حملي کان ۸ آئونس ڊائميڪران  
 دوا ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاڀارو: فيبروري کان مارچ تائين جاري رکجي.

في ايڪڙ پيداوار: ايڪڙ تي ۱۰۰ کان ۱۲۰ من لهي ٿي.

## پالڪ Spinach

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي  
 پوکڻ جو وقت: جون جولاءِ (انگريزي پالڪ) ۽ آگسٽ  
 سيپٽمبر ديسي پالڪ يا سنڌي پالڪ  
 زمين جي تياري: ۴-۵ پيرا هر ٽٽي زمين کي نرم ڪري ۽  
 سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي  
 پوکي جو طريقو: ننڍا موزون ٻارا ٺاهي انهن ۾ ٻج ڇت  
 ڪرڻ گهرجي.  
 ٻج جو مقدار: ۸ کان ۱۰ سير ايڪڙ تي پوکجي.  
 جلسون: ديسي سنڌي ڪنڊن واري ۽ ولاٽي انگريزي گول  
 پاڻ: ۲۵ گاڏيون وٽان جي پاڻ جون پوکي کان اڳ ۽  
 يوريا هڪ پوري فصل جي ڦونهي بعد ڏيڻ گهرجي.  
 پاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي ۽ ٽي پيرا گڏ ڪيڃي.  
 لاڀارو: آگسٽ کان فيبروري تائين پاڇي جي صورت ۾ ۽ ٻج  
 لاءِ مارچ کان اپريل تائين جاري رکجي.  
 في ايڪڙ پيداوار: ايڪڙ تي سائي پالڪ ۵۰-۶۰ مٺ ۽  
 ۴-۵ مٺ ٻج حاصل ٿئي ٿو.

## اروي يا ڪچالو Arum

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي.  
 پوکڻ جو وقت: آڪٽوبر کان نومبر تائين.



زمين جي تياري: ۴-۵ پيرا هر هلائي زمين کي نرم ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

ڀوڪي جو طريقو: ۲ فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهي ۹ انچن جي مفاصلي تي ٻن اکين واريون گنديون لڳائڻ گهرجن.

ٻج جو مقدار: ۱۵ مڻ گنديون ايڪڙ تي ڀوڪجن.

جلسون: ڊيسي

ڀاڻ: ۴. گاڏيون وڻاڻ جي پاڻ جون فصل ڀوڪڻ کان اڳ زمين ۾ ملائڻ گهرجن، ڀوڪي جي ٽن مهينن بعد هڪ ڀوري يوريا ڏيڻ گهرجي.

پاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي.

لاٻارو: جون کان جولاءِ تائين جاري رکجي.

في ايڪڙ ٻيڊاوار: ۱۵. کان ۲۰۰ مڻ ايڪڙ تي ملي ٿي.

## پٽاٽا Potato

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي.

ڀوڪڻ جو وقت: ۱۵ آڪٽوبر کان ۱۵ نومبر تائين.

زمين جي تياري: ۵-۶ پيرا هر هلائي زمين نرم ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪجي. جيڪڏهن زمين سخت هجي ته واٽر ڪورس جو لت وجهڻ گهرجي.

ڀوڪڻ جو طريقو: اڍائي فوٽ ويڪرن ڪرين تي ۹ انچن جي مفاصلي تي ٻج لڳائڻ گهرجي.

ٻج جو مقدار: ۱۸ کان ۲۵ مڻ ايڪڙ تي لڳائجي، پر اهو خيال رکجي ته ٻج جي هر ٺڪري ۾ ۲ اکيون هجن.

**جلسون:** التيمس، هرڪا، ائٽليٽ، اسپارٽان، ملٽا، بنٽجي، ٻڙاڙي  
اڪهيمير ۽ پيٽرونيوز

**پاڻ:** ۵. گاڏيون وٽان جي پاڻ جون، پوکي کان اڳ زمين  
۾ ملائڻ گهرجن، هڪ هوري يوريا، ۲ هوريون ٽي ايس پي،  
۲ هوريون پوٽاش پوکڻ کان اڳ ڏجن، هڪ هوري يوريا پهرين  
مٽي چاڙهڻ وقت فصل جي پاڙن وٽ ڇت ڪجي ۽ هڪ هوري  
يوريا پي مٽي چاڙهڻ وقت ڏجي.

**ٻاڏي:** هر هفتي ڏيڻ گهرجي، فصل تيار ٿيڻ بعد پاڻي ڏيڻ  
بند ڪجي. گهٽ ۾ گهٽ ۲ ڀيرا گڏ ڪرڻ گهرجي، ۲ ڀيرا  
مٽي چاڙهجي، پهرين مٽي پوکي جي هڪ مهيني کان پوءِ ۽  
ٻي مٽي پوکي جي ٻن مهينن بعد چاڙهجي.

**جيتن کان بچاء:** اڇي مک جي حملي کان بچاء لاء ايزوڊرين  
۸ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦهاريو ڪجي. چور ڪيئن  
جي صورت ۾ (جيڪو رات جي وقت ٻوٽا ڪٽي ٿو) ۲ پائونڊ  
ڊائزنان ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦهاريو ڪجي. ٻوٽن جو  
سڪڻ (اڻي برائٽ) کان بچاء لاء ڪاپر اي ۲ پائونڊ  
۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ۱۵ ڏينهن جي وقفي سان ٻه ٽي ڀيرا  
ڦهاريو ڪجي.

**لاٻارو:** فيبروري کان مارچ تائين جاري رکجي.

**في ايڪڙ ڀنداوار:** ايڪڙ تي ۲۰۰ کان ۳۰۰ مٺ لهن ٿا.

## گوگڙو Turnip

**زمين جو قسم:** نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي.  
**پوکڻ جو وقت:** آڪٽوبر نومبر

زمين جي تياري: ۵-۶ پيرا هر هلائي زمين کي نرم ڪري  
۽ سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

پوکي جو طريقو: ۲ فوٽ ويڪر ڪرين تي ۶ انچن جي  
مفاصلي تي ٻج لڳائڻ گهرجي.

ٻج جو مقدار: ايڪڙ تي ۲ کان ۳ سير استعمال ڪجي.  
جنسون: اڇا، پيلا ۽ ڀرپل ٽاپ

ڀاڻ: ۴ گاديون وٺڻ جو ڀاڻ ٻج لڳائڻ کان اڳ زمين جي  
تياري دوران ڏجي.

پاڻي: هر هفتي ڏجي ۴ ۲ پيرا کڏ ڪجي.

جيتن کان بچاءُ: جيتن جي حملي کي روڪڻ لاءِ دائمي ڪران  
دوا جا ۶ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ  
گهرجي.

لاٻارو: ڊسمبر کان جنوري تائين جاري رکجي.

في ايڪڙ ڍيڍاوارا: ايڪڙ تي ۱۷۵ کان ۲۰۰ مڻ لهن ٿا.

## موری Radish

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين موزون ٿيندي.

پوکڻ جو وقت: آڪٽوبر نومبر

زمين جي تياري: پنج ڇهه پيرا هر ڏيئي زمين کي نرم

ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪجي.

پوکي جو طريقو: ۲ فوٽ ويڪر ڪرين تي ۴ انچن جي

مفاصلي تي ٻج لڳائڻ گهرجي.

ٻج جو مقدار: ۳ کان ساڍا ۳ سير ايڪڙ تي استعمال ڪجي.  
 جنسون: ديسي سفيد ۽ گجراتي ولاٽي.  
 پاڻ: وڻاڻ جي پاڻ جون ۴ کاڌيون پوکي کان اڳ زمين  
 ۾ ملائي.  
 پاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي، ۲ پيرا گڏ ڪيڻ لازمي آهي.  
 جيتن کان بچاءُ: جيتن جي بچاءُ کان ڏاڍيڪران دوا جا  
 ۶ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦهاريو ڪرڻ گهرجي.  
 لاڀارو: ڊسمبر-جنوري دوران ڪجي.  
 في ايڪڙ پيداوار: ايڪڙ تي ۲۰۰ کان ۲۵۰ مڻ لڙي ٿي.

## گجرات Carrots

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي  
 پوکڻ جو وقت: سيپٽمبر آڪٽوبر مهينا  
 زمين جي تياري: ۵-۶ پيرا هر هلائي زمين کي نرم  
 ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.  
 پوکي جو طريقو: ۲ فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهجن جن تي ۴ انچن  
 جي مفاصلي تي ٻج لڳائي.  
 ٻج جو مقدار: ۳ کان ۴ سير ديسي ۽ ۲ سير ولاٽي ٻج في  
 ايڪڙ استعمال ڪجي.  
 جنسون: ڊگهيون، واڳڻائي، شربتِي ۽ سفيد  
 پاڻ: ۴ کاڌيون وڻاڻ جي پاڻ جون ٻج پوکڻ کان اڳ  
 زمين ۾ ملائي گهرجن.

پاڻي: هر هفتي ڏجي ۴ ۽ ۲ ڀيرا ڪند ڪاه ڪڍڻ گهرجي.  
 جيتن کان بچاء: جيتن جي حملي کان روڪڻ لاءِ ڊائميڪران  
 دوا جا ۶ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ  
 گهرجي.

لاڏارو: نومبر کان جنوري تائين جاري رکجي.  
 في ايڪڙ پيداوار: ۲۰۰ کان ۲۵۰ مٺ ايڪڙ تي لهي ٿي.

## چقندر Beet

زمين جو قسم: نرم لٽياشي زمين موزون ٿيندي.  
 ڀوڪڻ جو وقت: آڪٽوبر کان نومبر مهينا.  
 زمين جي تيارِي: ۵-۶ ڀيرا هر هلائي زمين نرم ڪري  
 سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.  
 ڀوڪي جو طريقو: ٿڌي فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهي انهن تي  
 ۴ انچن جي مفاصلي تي ڀڄ لڳائجي.  
 ڀڄ جو مقدار: ايڪڙ تي ۴ کان ۶ سير استعمال ڪجي.  
 جنسون: ديسي.

ڀاڻ: ۴ گاڏيون وڻاڻ جي پاڻ جون ڀڄ لڳائڻ کان اڳ  
 زمين ۾ وجهڻ گهرجن.

پاڻي: هر هفتي ڏيڻ گهرجي ۽ ٺي ڀيرا گڏ ڪرڻ  
 ضروري آهي.

جيتن کان بچاء: جيتن جي حملي کان ڊائميڪران دوا جا  
 ۶ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي.

لاڊارو: ڊسمبر کان جنوري مهينا  
في ايڪڙ ٻيڊاوار: ۱۵. کان ۲۰۰ مڻ ايڪڙ تي لهي ٿي.

## مٺر Peas

زمين جو قسم: نرم لٽياشي يا وارياسي زمين جي چونڊ ڪجي.  
ٻوڪڻ جو وقت: آڪٽوبر نومبر مهينا.

زمين جي ڌياري: ۵-۶ پيرا هر هلائي زمين کي نرم ڪري  
سهاڳو، گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

ٻوڪڻ جو طريقو: ڏيڍ فوٽ جي مفاصلي تي قطارن ۾  
ٻج ٻوڪجي.

ٻج جو مقدار: ايڪڙ تي ۲۰ کان ۳۰ سير ٻج استعمال ڪجي.  
جڏسون: ۱- بريڻاڻا - ارلي ڊٺارڻ، ۲- بريڙ بلوئينٽر

ڀاڻ: ۲۵ کان ۳۰ گاڏيون وٺاڻ جي ڀاڻ جون، يوريا اڌ  
ٻوري، سپر فاسفيٽ هڪ ٻوري، پوٽاش هڪ ٻوري ٻوڪڻ کان  
اڳ ڏجي. جنهن بعد اڌ ٻوري يوريا پاڻي ڏيڻ کان اڳ گلن  
جهلڻ مهل ڏجي.

ڀاڙي: هن فصل کي گهڻي پاڻي جي ضرورت ناهي. پهريون  
پاڻي ۳ کان ۴ ڏينهن بعد ڏجي، باقي ٻيا ۲ پاڻي ۲۰ ڏينهن  
جي وقفي کان پوءِ ڏجن. ٻه پيرا گڏ ڪڍجي.

جڻمڻ کان ٻچاءُ: ڦرين جي جيتن جي حملي کي روڪڻ  
لاءِ ۶ آئونس ڊائيڪران دوا ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو  
ڪرڻ گهرجي. پائوڊري ملڊيو (اڇي پائوڊر) واري بيماري جي  
روڪڻ لاءِ ۲ پائونڊ ززليت يا ڪابه سلفر واري دوا ۱۰۰ گيلن

پاڻي ۾ ملائي ڦوهاريو ڪجي.  
**لاهارو:** هي فصل پوکڻ کان پوءِ ۴۵ کان ۶۰ ڏينهن ۾ تيار  
 ٿئي ٿو جڏهن ڦريون ڀرجي وڃن ته پٽڻ گهرجن.  
**في ايڪڙ پيداوار:** ايڪڙ تي ۶۰ - ۷۰ مٺ سايون ڦريون  
 ۴ ۱۵ - ۲۰ مٺ سڪل مٽر لهن ٿا.

## ٽماٽو Tomato

**زمين جو قسم:** نرم لٽياشي زمين موزون ٿيندي.  
**پوکڻ جو وقت:** پهرين فصل لاءِ ۱۳ جولاءِ آگسٽ ۾  
 لڳائجي ۽ آگسٽ سيپٽمبر ۾ روڻو ڪجي. ٻئي فصل لاءِ آگسٽ  
 سيپٽمبر ۾ ۱۳ لڳائجي ۽ آڪٽوبر نومبر ۾ روڻو ڪجي.  
**زمين جي تياري:** ۴ - ۵ پيرا هر ٽڻي زمين کي نرم ڪري ۽  
 سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.  
**پوکي جو طريقو:** ٽي فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهجن جن تي تيار  
 ٿيل پيچارو هڪ فوٽ جي مفاصلي تي روڻو ڪجي.  
**ٻج جو مقدار:** هڪ پاءَ کان ڏيڍ پاءَ ايڪڙ لاءِ استعمال  
 ڪجي.

**جلسون:** وڪٽر، پشاورِي، گلوريانا، ڊيليش، مار گلوب  
 ۽ رنگرس.

**ڀاڻ:** ۴ گاڏيون وڻاڻ جي پاڻ جون پوکي کان اڳ،  
 زمين ۾ وجهجن، هڪ ٻوري سپر فاسفيٽ، هڪ ٻوري پوٽاش  
 روڻي ڪرڻ کان اڳ ۽ هڪ ٻوري يوريا گلن جهلڻ مهل  
 ڏيڻ گهرجي.

**پاڻي:** هر هفتي ڏيڻ گهرجي، ٻوڏن کي جنوري ۾ سڀيءَ کان بچائڻ لاءِ ڍڪڻ گهرجي.

**جيتن کان بچاءُ:** وائرس جي حملي ۽ ٿر جي سڙڻ کان بچاءُ لاءِ بورڊيو مڪسچر ۴-۴-۵۰ جو ٽوهارو ڪرڻ گهرجي، اڇي مک ۽ ميوي جي مک کان بچاءُ لاءِ ڊائميڪران ۴ کان ۶ آئونس ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي ٽوهارو ڪرڻ گهرجي. لاٻارو: نومبر کان مارچ تائين جاري رکجي.

**في ايڪڙ ڀيداوار:** ايڪڙ تي ۲۰۰ کان ۲۵۰ من لهي ٿي.

## هرڊو Methi يا Fennu Greek

**زمين جو قسم:** نرم لٽياشي زمين جي چونڊ ڪجي.

**ٻوڏ جو وقت:** سيپٽمبر کان نومبر

**زمين جي ٽياري:** ۴-۵ پيرا هر ڏئي زمين کي نرم ڪري ۽ سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

**ڍوڪي جو طريقو:** ننڍيون موزون ٻاريون ٺاهي ڇت ڪرڻ گهرجي.

**ٻج جو مقدار:** ايڪڙ تي ۱۰ سير استعمال ڪجي.

**جنسون:** ديسي ۽ قصوري

**پاڻ:** ۲۵ کاڌيون وڌاڻ جي پاڻ جون هڪ ٻوري فاسفيٽ هڪ ٻوري پوٽاش ٻوڪڻ کان اڳ ڏجي. هڪ ٻوري يورينا پهرين ڪٽائي بعد ڏجي.

**ڀاڻي:** ۷ کان ۱۰ ڏينهن بعد ڏسي ۽ ۲ پيرا گڏ ڪڍجي



لابارو: آڪٽوبر کان فيبروري تائين جاري رکجي.  
 في ايڪڙ ڀيداوار: ۳۰ - ۴۰ مٿ سائو هر ٻو ۴ - ۵ مٿ ٻج  
 ملي ٿو.  
 نوٽ: هر ٻو سڪائي به استعمال ڪري سگهجي ٿو

## ٽوم Garlic

زمين جو قسم: هلڪي لٽياشي زمين موزون رهي ٿي.  
 ڀوڏ جو وقت: آڪٽوبر نومبر مهينا  
 زمين جي تياري: ۴ - ۵ هر ڏئي زمين کي نرم ڪري  
 سهاڳو گهمائي هموار ڪجي.  
 ڀوڪي جو طريقو: ۶ انچن قطارن ۾ ۴ انچن جي مفاصلي  
 تي ٽوم جون ٻڙيون ڀوڪجن.  
 ٻج جو مقدار: ۵ - ۶ مٿ ايڪڙ تي استعمال ڪجي.  
 جلسون: ديسي

ڀاڻ: ۴ گاڏيون وٺائ جي ڀاڻ جون، ڀوڪڻ کان اڳ هڪ  
 ٻوري يوريا، ٻج ڀوڪڻ بعد چوٿين پاڻي تي ڏيڻ گهرجي.  
 پاڻي: ۸ - ۱۰ ڏينهن کان پوءِ ڏجي.

لابارو: مارچ ۾ ڪجي ۽ سائي ٽوم ڊسمبر کان لهن شروع  
 ٿئي ٿي.

في ايڪڙ ڀيداوار: ايڪڙ تي ۱۰۰ دان ۱۲۵ مٿ لهي ٿي.  
 نوٽ: ٽوم کي هوادار ۽ خشڪ جاءِ ۾ سڪائڻ گهرجي جيئن  
 خراب نه ٿئي.

## بصر Onion

زمين جو قسم: عام لتياشي زمين موزون ٿيندي.

پوکڻ جو وقت: پهرين فصل لاءِ جولاءِ آگسٽ ۾ ٻج پوکجي ۽ سيپٽمبر آڪٽوبر ۾ رونبو ڪجي. ٻئي فصل لاءِ بصرن جون گنديون سيپٽمبر آڪٽوبر ۾ لڳائجن.

زهين جي تيارِي: ۵-۶ پيرا هر هلائي زمين کي نرم ڪري ۽ سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.

پوکي جو طريقو: هڪ فوٽ جا ويڪرا ڪريا ٺاهي انهن تي تيار ٿيل پيچاري جو ۴-۵ انچن جي مفاصلي تي رونبو ڪجي گندين جي صورت ۾ سڌي سٺين زمين ۾ ۴-۵ انچن جي مفاصلي تي ٻج لڳائجي.

ٻج جو مقدار: ۴-۶ سير ايڪڙ تي ۽ گندين جي صورت ۾ ۱۰-۱۵ مڻ ٻج استعمال ڪجي.

جنسون: ڳاڙهو، فاسڪ، سفيد، قلڪارا ۽ ويراوَل

پاڻ: ۴. گاڏيون وٽان جي پاڻ جون هڪ ٻوري ٽي ايس پي هڪ ٻوري پوٺاش پوکي کان اڳ، هڪ ٻوري يوريا روني کان پوءِ ۽ هڪ ٻوري يوريا چوٿين پاڻي ڏيڻ سان استعمال ڪجي.

پاڻي: ۸-۱۰ ڏينهن بعد ڏيڻ گهرجي ۽ ۴ پيرا گڏ ڪڍجي.

جيتن کان بچاءُ: پائوڊري ملڊيو بيماري جي روڪڻ کان ڪاپري ۲ پائونڊ ۱۰۰ گيلن پاڻي ۾ ملائي قوهارو ڪجي.

لابارو: اپريل کان مئي، گندين مان ساوا بصر ڊسمبر جنوري ۾ ملڻ شروع ٿين ٿا.

في ايڪڙ ڀيداوار: ۱۰۰ کان ۱۵۰ مڻ ۽ ۲-۳ مڻ ٻج ملي ٿو.

## ڏاڻا Coriander

زمين جو قسم: عام لٽياشي  
 پوکڻ جو وقت: سيپٽمبر کان نومبر تائين.  
 زمين جي تيارِي: پنج ڇهه پيرا هر ڏيئي زمين کي نرم  
 ڪري سهاڳو گهمائي هموار ڪجي.  
 پوکي جو طريقو: ننڍيون موزون ڀاريون ٺاهي ڇت ڪرڻ  
 گهرجي.  
 بچ جو مقدار: ايڪڙ تي ۱۰ کان ۱۲ سِر استعمال ڪجي.  
 جنسون: ديسي ۽ ايراني  
 پاڻ: ۲۵ کانپون وٺاڻ جي پاڻ جون هڪ ٻوري سپر فاسفيٽ  
 هڪ ٻوري پوٽاش فصل پوکڻ کان اڳ ۽ هڪ ٻوري يوريا  
 پهرين ڪٽائي بعد ڏيڻ گهرجي.  
 پاڻي: هر ڏهن ڏينهن بعد ڏيڻ گهرجي ۽ ٺي پيرا گڏ ڪيڃي،  
 لاڀارو: ساوا ڏاڻا آڪٽوبر کان فيبروري تائين ۽ بچ اپريل ۾  
 تيار ٿئي ٿو.  
 في ايڪڙ پيداوار: ۳ کان ۴ مٺ ساوا ڏاڻا ۽ ۳-۴ مٺ  
 سڪل ڏاڻا حاصل ٿين ٿا.  
 نوٽ: بچ کي چانو ۾ سڪائڻ گهرجي ته جيئن سائو رنگ  
 برقرار رهي.

## سلاد (ساڳ—) Salad

زمين جو قسم: عام لٽياشي زمين  
 پوکڻ جو وقت: سيپٽمبر کان نومبر تائين  
 زمين جي تيارِي: ۵-۶ ڀيرا هر هلائي زمين نرم ڪري  
 سهاڳو گهمائي هموار ڪرڻ گهرجي.  
 پوکي جو طريقو: ۲ فوٽ ويڪرا ڪريا ٺاهي ۹ انچن جي  
 مفاصلي تي ٻج پوکجي.  
 ٻج جو مقدار: ۱ کان ۲ سير ايڪڙ تي استعمال ڪجي.  
 پاڻ: ۴ گاڏيون وڻاڻ جي پاڻ جون پوکي کان اڳ زمين  
 ۾ ملائڻ گهرجي. هڪ پوري يوريا پوکي جي ٻن مهينن بعد  
 ڏيڻ گهرجي.  
 پاڻي: ۸-۱۰ ڏينهن بعد ڏيڻ گهرجي.  
 جيتن کان بچاءُ: جيتن جي حملي کان ڊائِيڪران ۸ آئونس  
 دوا جا ۱۰۰ ڪيلن پاڻي ۾ ملائي ڦوهارو ڪرڻ گهرجي.  
 لابارو: ڊسمبر جنوري مهينا  
 في ايڪڙ پيداوار: ۲۵ کان ۳۰ مٺ ايڪڙ تي لهي ٿي.

# جدول

۱- ھڪ سیر	برابر	۶۹۳ . ڪلو گرام
۲- ۱۴۰ سیر (ھڪ مڻ)	"	۳۷۶۳۲ ڪلو گرام
۳- ھڪ گیلن	"	۴۶۵۵ لیٹر
۴- ھڪ انچ	"	۲۶۵ سینٽیميٽر
۵- ھڪ فوٽ (۱۲ انچ)	"	۳۰۶۵ سینٽیميٽر
۶- ھڪ سینٽیميٽر	"	۱۰ ملي میٽر
۷- ھڪ آؤنس	"	۲۸ ملي لیٹر

# پڙهندڙ نسل . پ ن

## The Reading Generation

1960 جي ڏهاڪي ۾ عبدالله حسين ”اُداس نسلين“ نالي ڪتاب لکيو. 70 واري ڏهاڪي ۾ وري ماڻِڪَ ”لڙهندڙ نسل“ نالي ڪتاب لکي پنهنجي دورَ جي عڪاسي ڪرڻ جي ڪوشش ڪئي. امداد حُسينيءَ وري 70 واري ڏهاڪي ۾ ئي لکيو:  
انڌي ماءُ جڻيندي آهي اونڌا سونڌا ٻارَ  
ايندڙ نسل سَمورو هوندو گونگا ٻوڙا ٻارَ

هر دور جي نوجوانن کي اُداس، لڙهندڙ، ڪڙهندڙ، ڪُڙهندڙ، پَرندڙ، چُرندڙ، ڪِرندڙ، اوسيئڙو ڪَندڙ، پاڙي، ڪاڻو، ڀاڄوڪڙ، ڪاوڙيل ۽ وڙهندڙ نسلن سان منسوب ڪري سَگهجي ٿو، پَر اسان انهن سڀني وچان ”پڙهندڙ“ نسل جا ڳولائو آهيون. ڪتابن کي ڪاڳر تان ڪڍي ڪمپيوٽر جي دنيا ۾ آڻڻ، ٻين لفظن ۾ برقي ڪتاب يعني e-books ٺاهي ورهائڻ جي وسيلي پڙهندڙ نسل کي وَڌڻ، ويجهڻ ۽ هِڪَ ٻئي کي ڳولي سَهڪاري تحريڪ جي رستي تي آڻڻَ جي آسَ رکون ٿا.

پڙهندڙ نسل (پڻ) ڪا به تنظيم ناهي. اُن جو ڪو به صدر، عهديدار يا پايو وجهندڙ نه آهي. جيڪڏهن ڪو به شخص اهڙي دعويٰ ڪري ٿو ته پڪ ڄاڻو ته اهو ڪوڙو آهي. نه ئي وري پڻ جي نالي ڪي پئسا گڏ ڪيا ويندا. جيڪڏهن ڪو اهڙي ڪوشش ڪري ٿو ته پڪ ڄاڻو ته اهو به ڪوڙو آهي.

جهڙيءَ طرح وڻن جا پڻ ساوا، ڳاڙها، نيرا، پيلا يا ناسي هوندا آهن اهڙيءَ طرح پڙهندڙ نسل وارا پڻ به مختلف آهن ۽ هوندا. اهي ساڳئي ئي وقت اداس ۽ پڙهندڙ، ٻرندڙ ۽ پڙهندڙ، سُست ۽ پڙهندڙ يا وڙهندڙ ۽ پڙهندڙ به ٿي سگهن ٿا. ٻين لفظن ۾ پڻ ڪا خصوصي ۽ تالي لڳل Exclusive Club نه آهي.

ڪوشش اها هوندي ته پڻ جا سڀ ڪم ڪار سهڪاري ۽ رضاڪار بنيادن تي ٿين، پر ممڪن آهي ته ڪي ڪم اجرتي بنيادن تي به ٿين. اهڙي حالت ۾ پڻ پاڻ هڪٻئي جي مدد ڪرڻ جي اصول هيٺ ڏي وٺ ڪندا ۽ غير تجارتي non-commercial رهندا. پڻن پاران ڪتابن کي ڊجيٽائيز digitize ڪرڻ جي عمل مان ڪو به مالي فائدو يا نفعو حاصل ڪرڻ جي ڪوشش نه ڪئي ويندي.

ڪتابن کي ڊجيٽائيز ڪرڻ کان پوءِ اهم مرحلو ورهائڻ distribution جو ٿيندو. اهو ڪم ڪرڻ وارن مان جيڪڏهن ڪو پيسا ڪمائي سگهي ٿو ته ڀلي ڪمائي، رڳو پڻن سان اُن جو ڪو به لاڳاپو نه هوندو.

پڙهندڙ نسل . پڻ The Reading Generation

پَنن کي کليل اکرن ۾ صلاح ڏجي ٿي ته هو وس پٽاندڙ وڌ  
 کان وڌ ڪتاب خريد ڪري ڪتابن جي ليکڪن، ڇپائيندڙن ۽  
 ڇاپيندڙن کي همٿائن. پر ساڳئي وقت علم حاصل ڪرڻ ۽ ڄاڻ  
 کي ڦهلائڻ جي ڪوشش دوران ڪنهن به رڪاوٽ کي نه مڃن.  
 شيخ اياز علم، ڄاڻ، سمجھ ۽ ڏاهپ کي گيت، بيت، سٺ،  
 پُڪار سان تشبيهه ڏيندي انهن سڀني کي بمن، گولين ۽ بارود  
 جي مد مقابل بيهاريو آهي. اياز چوي ٿو ته:  
 گيت به ڄڻ گوريلا آهن، جي ويريءَ تي وار ڪرڻ ٿا.

... ..

جئن جئن ڄاڙ وڌي ٿي جڳ ۾، هو ٻوليءَ جي آڙ ڇڻن ٿا؛  
 ريتيءَ تي راتاها ڪن ٿا، موتي منجهه پهڙ ڇڻن ٿا؛

... ..

ڪالهه هيا جي **سُرخ گلن** جيئن، اڄڪلهه **نيلا پيلا** آهن؛  
 گيت به ڄڻ گوريلا آهن.....

... ..

هي بيت اٿي، هي بم- گولو،

جيڪي به ڪٽين، جيڪي به ڪٽين!

مون لاءِ ٻنهي ۾ فرق نه آ، هي بيت به بم جو ساٿي آ،

جنهن رڻ ۾ رات ڪيا راڙا، تنهن هڏ ۽ چم جو ساٿي آ -

ان حساب سان اڻڄاڻائي کي پاڻ تي اهو سوچي مڙهڻ ته  
 ”هاڻي ويڙهه ۽ عمل جو دور آهي، اُن ڪري پڙهڻ تي وقت نه  
 وڃايو“ نادانيءَ جي نشاني آهي.



پَنَ جو پڙهڻ عام ڪتابي ڪيڙن وانگر رڳو نصابي ڪتابن تائين محدود نه هوندو. رڳو نصابي ڪتابن ۾ پاڻ کي قيد ڪري ڇڏڻ سان سماج ۽ سماجي حالتن تان نظر ڪڍي ويندي ۽ نتيجي طور سماجي ۽ حڪومتي پاليسيون policies اڻڄاڻن ۽ نادانن جي هٿن ۾ رهنديون. پَنَ نصابي ڪتابن سان گڏوگڏ ادبي، تاريخي، سياسي، سماجي، اقتصادي، سائنسي ۽ ٻين ڪتابن کي پڙهي سماجي حالتن کي بهتر بنائڻ جي ڪوشش ڪندا.

پڙهندڙ نسل جا پَنَ سڀني کي چو، چالاڪ ۽ ڪينئن جهڙن سوالن کي هر بيان تي لاڳو ڪرڻ جي ڪوٺ ڏين ٿا ۽ انهن تي ويچار ڪرڻ سان گڏ جواب ڳولڻ کي نه رڳو پنهنجو حق، پر فرض ۽ اٽل گهرج unavoidable necessity سمجهندي ڪتابن کي پاڻ پڙهڻ ۽ وڌ کان وڌ ماڻهن تائين پهچائڻ جي ڪوشش جديد ترين طريقن وسيلي ڪرڻ جو ويچار رکن ٿا.

توهان به پڙهڻ، پڙهائڻ ۽ ڦهلائڻ جي ان سهڪاري تحريڪ ۾ شامل ٿي سگهو ٿا، بس پنهنجي اوسي پاسي ۾ ڏسو، هر قسم جا ڳاڙها توڙي نيرا، ساوا توڙي پيلا پن ضرور نظر اچي ويندا.

وڻ وڻ کي مون پاڪي پائي چيو ته ”منهنجا پاءُ  
 پهتو منهنجي من ۾ تنهنجي پَنَ پَنَ جو پڙلاءُ.“  
 - اياز (ڪلهي پاتم ڪينرو)